

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Особенности конструирования и расчета инженерных сооружений»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль Эффективные строительные конструкции и изделия

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Цель дисциплины заключается в приобретении магистрантами знаний, благодаря которым они при проектировании инженерных сооружений могли бы учитывать особенности их расчета и конструирования

Задачи изучения дисциплины ознакомиться:

- с рациональными конструктивными решениями и современными методами расчета строительных элементов и конструкций инженерных сооружений, размещаемых на территории промышленных и гражданских комплексов строительства;

- с проектированием этих конструкций с использованием современной вычислительной техники

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - Способен вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов сложных объектов, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования

ПК-2 - Способен осуществлять планирование инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности

ПК-4 - Способен создавать новые и совершенствовать существующие методики расчета и проектирования строительных конструкций и изделий, созданных из композиционных материалов

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет